

เอกสารอ้างอิง

1. A. C. Rose-Onnes and E. H. Rhoderick, *Introduction to superconductivity.*, Pergamon Press, England, 1969.
2. วิจิต ศรีตระกูล, "การค้นพบสารตัวนำยวดยิ่งอุณหภูมิสูง", *วารสารวิทยาศาสตร์*, 41 (10)(2530) 595-601.
3. S. A. Wolf and V.Z. Cresin, *Novel Superconductivity.*, Plenum Press, American, 1987
4. J. G. Bednorz and K. A Muller , *Phys. Rev.B.*, 64 (1986)189.
5. C. W. Chu, P. H. Hor, R. L. Meng, L. Gao, Z. J. Huang, Y. Q. Wang, *Phys. Rev. Lett*, 58 (1987) 405.
6. M. K. Wu , J.B. Ashburn , C. J. Tong , P. H. Hor , R. L. Meng, L. Gao , Z. J. Huang , Y. O. Wang and C. W. Chu, *Phys. Rev. Lett* , 58 (1987) 908.
7. H. Menda, Y. Tanaka, N. Fukutomi and T. Asano, *Jpn. J. Appl. Phys.*, 27 (1988) L 209.
8. Y. Zhang, Z. Fang, M. Muhammed, K. V. Rao, V. Skumryer, H. Medelius and J. L. Costa, *Physica C.*, 157 (1989) 108.
9. S. M. Green, Y. Mei, A. E. Manzi and L. Luo., *J. Appl. Phys.* , 66(8) , (1989) 3703.
10. A. K. Sarkar and I. Maartense., *J. Appl. Phys.* , 66(8) , (1989) 3717.
11. M. Shiloh, I. Wood, M. Brown, F. Beech and I. W. Boyd, *J. Appl. Phys.* , 68(5), (1990) 2304.
12. N. P. Bansal, *J. Appl. Phys.* , 68(3), (1990) 1143.
13. P. K. Ummat, T. W. Krause, and W. R. Datars., *J. Appl. Phys.* , 67(7), (1991) 4017.
14. Q. Dual, J. Dash and M. Takco., *J. Appl. Phys.* , 68(8), (1991) 4897.
15. G. Balestrino, M. Marinelli, E. Milani, A. Paoletti and MP. Paroli., *J. Appl. Phys.* , 70(11), (1991) 6939

16. J. M. Zhang, F. Dimeo, Jr. B. W. Wessels, D. L. Schulz, T. J. Marks, J. L. Schindler and C. R. Kannewurt., *J. Appl. Phys.* , 71(6), (1992) 2769.
17. Y. K. Sun and W. Y. Lee., *Physica C.*, 212 (1993) 37-42.
18. M. Xu and D. K. Finemore., *J. Appl. Phys.* , 76(2), (1994) 1111-1115.
19. H. Zhang, F. Ritter, T. Frieling. B. Kindler and W. Assmus., .., *J. Appl. Phys.* , 77 (8), (1995) 3704-3709.
20. S. Bernik., *Supercond. Sci. Technol.*, 10 (1997) 671-677
21. P. A. Miles, S. J. Kennedy, G. J. McIntyre, G. D. Gu, G. J. Russell and N. Koshizuka., *Physica C*, 208 (1997) 66-70.
22. G. D. Gu, G. J. Russell and N. Koshizuka., *Physica C*, 282-287 (1997) 865-866.
23. Y. Hu, N.-H. Liu, and U.-L. Lin., *J. Mats. Sci.*, 33(1) (1998) 229-234.
24. V. A. Maroni, M. Teplitsky and M. W. Rupich, *Physica C*, 313 (1999) 169-174.
25. P. Cassoux, *Coordination Chemistry Reviews*, 185-186 (1999) 213-232.
26. C. Liquan, X. Zhill, H. Yuzhen Hong, C. Xi, Daoyang, Z. Zhongxian, W. Lianzhong and W. Changqing., *International Journals of Modern Physics B* 1 (1987) 267
27. J. C. Philips, *Physics of high T_c Superconductors*, Academic press, America, 1989.
28. J. Bardeen et.al, *Phys. Rev.*, 134 (1964) A1416
29. Y. Sakka and M. Ohtaguchi., *J. Mat. Sci. Lett.*, 11 (1992) 749-753.
30. V. N. Mulay, P. V. L. N. Siva Prasad, K. Reddy and M. A. Jaleel., *J. Mat. Sci. Lett.*, 9 (1990) 1284-1287
31. R. Sato, T. Komatsu, K. Matusita., *J. Mat. Sci. Lett.*, 10 (1991) 355-357.
32. Y. S. Fran, H. S. Chen, C. J. Huang and Y. T. Tseng., *J. Mat. Sci. Lett.*, 9 (1990) 56-58.
33. T. Shishido, D. Shindo, K. Ukei, T. Sasaki, N. Toyota and T. Fukada, *Jpn. J. Appl. Phys.*, 28 (1989) L791-793.
34. C. Supaporn, *Sol-Gel Synthesis of Fibers and Films of Lead Titanate Based Ceramics.*, Ph.d. Thesis, The University of Leeds, 1995.

35. D.A. Skoog, and J.J. Leary, *Principles of instrumental analysis*, 4thEd, New York, (1992), pp.211-223, 253-288, 378-380, 535-559
36. พิมพ์ เรียนวัฒนา **สเปกโตรสโกปีขั้นพื้นฐานกับการประยุกต์ทางเคมี**, พิมพ์ครั้งที่ 2, อักษรเจริญทัศน์, กรุงเทพฯ, 2526
37. แม้น อมรสิทธิ์ และ อมร เพชรสม **หลักการและเทคนิคการวิเคราะห์เชิงเครื่องมือ**, ชวนพิมพ์ กรุงเทพฯ 2535
38. P. W. ATKINS, *Physical Chemistry*, 5th Ed, ELBS, Oxford University, 1994
39. P. A. Bruttel and J. Schäfer, *Sample Preparation Techniques in Voltammetric Trace Analysis*, Metrohm AG, 9101 Herisau, Switzerland, pp.69 – 71
40. D. T. Sawyer and J. L. Roberts, *Experimental Electrochemistry For Chemists*, Wiley Trans(Ed), John Willey & sons, pp. 358-370, 1979
41. M. I. Petrov, D. A. Balaev, K. A. Shaihtudinov, B. P. Khrustalev and K. S. Aleksandrov., *Physica C*, 282-287 (1997) 2449-2450.
42. ภัทรารักษ์ จันทรราชต, **การปรับปรุงวิธีเตรียมทางเคมีของสารตัวนำยวดยิ่งอุณหภูมิวิกฤตสูงระบบ Bi-Sr-Ca-Cu-O.**การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนเคมี (2543)
43. เสนีย์ เครือเนตร, **การเตรียมและวิเคราะห์สารตัวนำยวดยิ่งอุณหภูมิวิกฤตสูงระบบ $Bi_{2-x}Pb_xCa_2Sr_2Cu_3O_y$** , รายงานปัญหาพิเศษ, วิทยาศาสตร์บัณฑิต, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, (2540)
44. C.M.A. Brett, A.M.O. Brett, and L. Tugulea., *Anal. Chim. Acta.*, 322 (1996) 151-157.
45. J. Alpiza, A. Cladera, V. Cerda, E. Lastres, L. Garcia, and M. CatasÚs., *Anal. Chim. Acta.*, 340 (1997) 149-158.
46. F. H. Chen, H. S. Koo and T. Y. Tseng, *J. Mats. Sci.*, 25 (1990) 3338.
47. K. Tanaka, A. Nozue and K. Kamiya, *J. Mats. Sci.*, 25 (1990) 3551.
48. C. Politis "High- T_c Superconductivity in the Multi Phase Sr-Bi-Ca-Cu-O" *Appl.Phys.A*, 45 (1988) 261-263.
49. D. Shi, M. Tang, K. Vandervoort and H. Claus, *Phys. Rev. B*, 39 (1989) 9091-9098.

50. เทวิน มุลวรรณ , การเตรียมสารตัวนำยวดยิ่งระบบ $Bi_xPb_ySr_zCa_2Cu_3O_z$, การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ , วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนฟิสิกส์) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (2535)
51. A. Maeda, T. Yabe, H. Ikuta, Y. Nakayama, T. Wada, S. Okuda, T. Itoh, M. Izumi, K. Unchinokura, S. I. Uchida and S. Tanaka., *Jpn. J. Appl. Phys.*, 27(4) (1988) L661-L664

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University